

RX-1K

1- RÁDIÓ TÁVVEZÉRLŐ

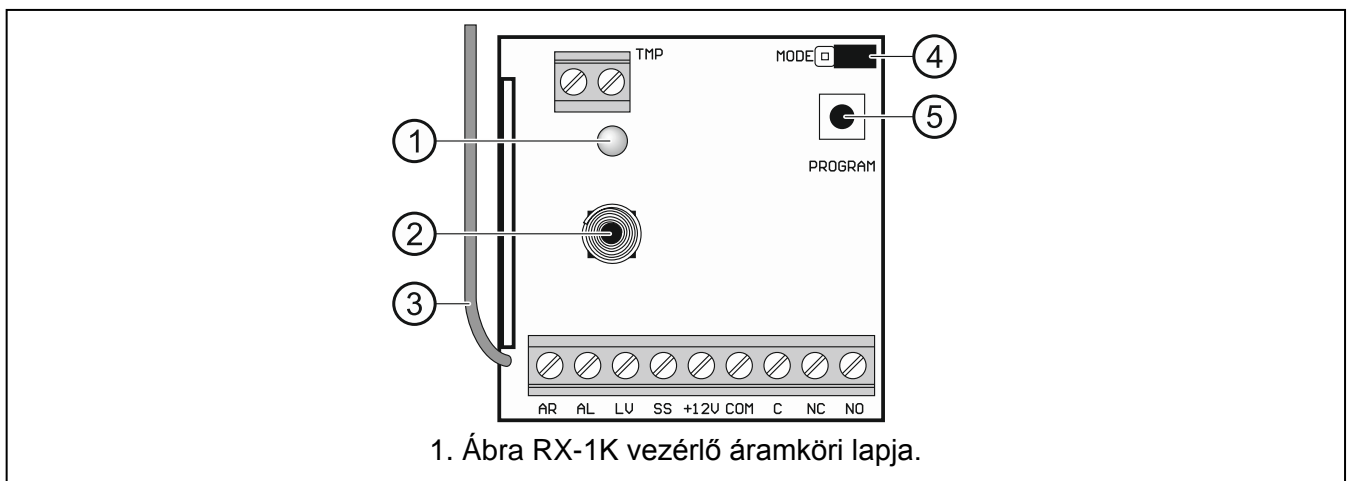
rx1k_hu 04/18

A RE-4K vezérlő a relékimeneteihez csatlakoztatott eszközök rádiótávvezérlővel történő működtetését teszi lehetővé. Mivel riasztórendszerrel történő alkalmazásra szolgál, ezért a riasztórendszer állapotának felügyeletére szolgáló bemenetekkel, valamint az élesítés / hatástalanítás / riasztástörlés jelzésére szolgáló kimenettel rendelkezik.

1. Tulajdonságok

- 1 vezérlőcsatorna.
- Max. 40 távvezérlő használatának támogatása.
- KeeLoq ugrókéddal biztosított átvitel.
- 1 relékimenet.
- 2 OC típusú kimenet:
 - Alacsony távvezérlő telepfeszültség jelzése,
 - Riasztórendszer élesítés / hatástalanítás / riasztástörlés jelzése.
- 2, a riasztórendszer állapotának felügyeletére szolgáló bemenet:
 - Élesített mód információ,
 - Riasztási információ.
- Jelző LED.
- Fedéltávolítás elleni szabotázs védelem.

2. Áramköri lap



- ① kétszínű jelző LED:
 - zöld fény – tápfeszültség OK,
 - piros fény – távvezérlőről vett átvitel,
 - villogó piros fény – alacsony telepfeszültségű távvezérlőről vet átvitel.
- ② szabotázs kapcsoló.
- ③ antenna.

- ④ MÓD érintkezők. Relékimenet működési módjának kiválasztása.
- ⑤ PROGRAM gomb. Használni kívánt távvezérlő beolvasása, relékimenet működési idejének meghatározása vagy alapértékek visszaállítása.

Csatlakozók

- TMP** - NC típusú, a vezérlőpanel megfelelően programozott kimenetéhez csatlakoztatható, szabotázskimenet (fedél kinyitásának hatására bont).
- AR** - riasztórendszer élesítési állapotának felügyeletére szolgáló bemenet. A bemenet a közös földre történő kapcsolással aktiválható. Csatlakoztassa az AR bemenetet a vezérlőpanel "Élesített állapot" jelzésére programozott OC kimenetéhez.
- AL** - riasztórendszer riasztási állapotának felügyeletére szolgáló bemenet. A bemenet a közös földre történő kapcsolással aktiválható. Csatlakoztassa az AL bemenetet a vezérlőpanel törölni kívánt riasztásának jelzésére programozott OC kimenetéhez.
- LV** - alacsony távvezérlő telepfeszültség jelzésére szolgáló kimenet. A kimenet, egy alacsony telepfeszültségű távvezérlőről érkező átvitelt követően kerül aktiválásra. Az OC típusú kimenet aktív állapotában a közös föld felé rövidzárat ad. Az LV kimenet ennek megfelelően pl. egy LED-hez vagy a vezérlőpanel egy megfelelően programozott zónájához csatlakoztatható.
- SS** - riasztórendszer élesítés / hatástalanítás / riasztástörlés jelzésére szolgáló kimenet. A kimenet akkor kerül aktiválásra, amennyiben az AR és/vagy AL bemenet állapota a távvezérlőről vet átvitelt követő 4 mp-en belül megváltozik. A jelzés három rövid (0.16mp-es) pulzus formájában kerül megjelenítésre:
 1 pulzus – élesítés,
 2 pulzus – hatástalanítás,
 4 pulzus – hatástalanítás és/vagy riasztástörlés.
 OC típusú kimenet (aktív állapotában rövidzárat ad a közös földhöz). Kimenet pl. egy sziréna csatlakoztatására alkalmazható.
- +12V** - tápfeszültség (9...16 V DC).
- COM** - közös föld.
- C** - relékimenet közös érintkező.
- NC** - relékimenet alaphelyzetben zárt érintkező.
- NO** - relékimenet alaphelyzetben nyitott érintkező.

3. Távvezérlők

A vezérlő az alábbi SATEL gyártmányú 433 MHz frekvenciájú távvezérlők használatát támogatja:

- MPT-300** – 5- gombos távvezérlő,
T-4 – 4-gombos távvezérlő,
T-2 – 2- gombos távvezérlő,
T-1 – 1- gombos távvezérlő,
P-4 – 4- gombos távvezérlő,
P-2 – 2- gombos távvezérlő.

A vezérlőhöz 2db P-2 távvezérlővel kerül szállításra.

3.1 Távvezérlő telepcseré

A telep állapota a távvezérlő használatának módjától függ. Minél gyakrabban használják azt, a telep annál hamarabb merül le. Amennyiben a vezérlő jelzi a távvezérlő alacsony telepfeszültségét (LED, LV kimenet), akkor a lehető legrövidebb időn belül cserélje ki azt.



A gyártó által ajánlottól eltérő típusú telep használata, vagy a telep nem megfelelő kezelése robbanásveszélyt okozhat.

Legyen különösen körültekintő a telep kicserélése során. A gyártó nem vállal semmilyen felelőséget a telep helytelenül elvégzett cseréjének következményei miatt.

A kimerült telepet nem szabad eldobni. Elhelyezéséről a hatályos környezetvédelmi szabályok szerint kell gondoskodni.

4. Felszerelés



Bármilyen elektromos csatlakoztatás előtt kapcsolja le a tápfeszültséget.

Bármilyen a gyártó által nem jóváhagyott javítás vagy átalakítás a garancia megszűnését vonja maga után.

A vezérlő beltéri, normál páratartalommal bíró helyen történő üzemeltetésre készült. A kiválasztási hely megválasztásánál vegye figyelembe, hogy a vastag falak, fém elemek, stb. Csökkenthetik a rádiójelek működési távolságát. A vezérlőt ajánlott magasan a padló szintje fölött elhelyezni. Ez kedvezőbb rádiókommunikációs távolságot biztosíthat és csökkenti a létesítményben mozgó emberek általi véletlen kitarakás kockázatát. Nem ajánlott a vezérlőnek elektromos eszközök közelébe történő felszerelése, mivel az az eszköz helytelen működését okozhatja.

Megjegyzés: A ház bezárása során figyeljen oda, hogy a kábelek nehegy megnyomják a program gombot.

5. Beállítás

A vezérlő működése a MÓD érintkezők és a PROGRAM gomb segítségével állítható be.

5.1 Távvezérlő beolvasása

1. Nyomja meg a PROGRAM gombot. A LED zölden kezd el villogni.
2. Nyomja le a távvezérlő nyomógombját. A LED pirosan kezd el villogni.

Megjegyzés: Amennyiben a LED fénye folyamatos zöld fényre vált, akkor az azt jelenti, hogy további távvezérlők beolvasása nem lehetséges vagy a távvezérlő használata nem támogatott.

3. Nyomja meg ismételt a távvezérlő nyomógombját. A LED folyamatos zöld fényre vált.

5.2 Gyári beállítások visszaállítása és a távvezérlők törlése

A gyári alapértelmezett beállítások visszaállítása során lehetséges az összes eltárolt távvezérlő törlése.

1. Nyomja le és tartsa lenyomva a PROGRAM gombot.
2. Kb. 3 mp. után, amikor a LED piros fénnel egyszer felvillan engedje el a gombot.
3. Nyomja le és tartsa lenyomva ismét a PROGRAM gombot.
4. Kb. 3 mp. után, amikor a LED piros fényű villogásba kezd engedje el a gombot.
5. Ha a LED abbahagyta a villogást és folyamatos zöld világításra váltott vissza, akkor a gyári beállítások visszaállításra, illetve a távvezérlők törlésre kerültek.

5.3 Relékimenet működési módjának beállítása

MODE <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pulzus mód [rövidzár az alsó érintkezőkre helyezve] – relékimenet a távvezérlő gombjának megnyomásakor kapcsol be (de max. 30 mp. – a távvezérlő ezen idő leteltét követően a telep kímélése céljából beszünteti az adást).
MODE <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Monostabil mód [rövidzár az felső érintkezőkre helyezve] – relékimenet a távvezérlő gombjának megnyomásakor a meghatározott időre kapcsol be.
MODE <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Bistabil mód [rövidzár eltávolítva az érintkezőkről] – távvezérlő gombjának minden egyes megnyomásakor a relékimenet ellenkező állapotba vált.

5.4 Relékimenet működési módjának beállítása

Amennyiben a relékimenet monostabil módban működik, akkor annak működési ideje 1 mp-tól kb. 255 mp-ig programozható be (alapértelmezetten: 5 mp.).

1. Nyomja meg kétszer a PROGRAM gombot. A LED fénye kialszik.
2. Nyomja meg a távvezérlőnek a beállítani kívánt működési idejű kimenet vezérlésére szolgáló gombját. A LED felváltott zöld és piros színű villogásra vált.
3. Mérje a relékimenet bekapcsolt állapotának idejét, majd a kívánt érték elérésekor ismét nyomja meg a távvezérlő gombját. A LED zöldfényű világításra vált vissza.

6. Műszaki adatok

RX-1K vezérlő

Tápfeszültség	9...16 V DC
Készenléti áramfogyasztás.....	13 mA
Maximális áramfogyasztás	30 mA
Működési frekvenciasáv	433.05 ÷ 434.79 MHz
Relékimenet.....	2 A / 24 V DC
LV kimenet.....	50 mA / 12 V DC
SS kimenet	500 mA / 12 V DC
Működési hőmérséklettartomány.....	-10°C...+55°C
Maximális páratartalom	93±3%
Méreték.....	118 x 72 x 24 mm
Tömeg	75 g

P-2 távvezérlő

Működési frekvenciasáv	433.05 ÷ 434.79 MHz
Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen)	max. 200 m
Telep.....	23A 12 V
Működési hőmérséklettartomány.....	-20°C...+55°C
Méreték.....	37 x 55 x 15 mm
Tömeg	24 g

A SATEL sp. z o.o. kijelenti, hogy ez az eszköz megfelel a 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a www.satel.eu/ce weboldalról.